



**Prefeitura de  
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



*Unindo esforços, somando competências*

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361

CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta

BEBEDOURO - Estado de São Paulo

Fone: (17) 3345-9100 www.bebedouro.sp.gov.br

## **Memorial Descritivo**

**Obra:** Energização definitiva do novo QGBT e Sistema de Aterramento do Hospital Municipal.

**Endereço:** Avenida Raul Furquim nº 2.010 – Bairro Jardim Julia

### **Histórico:**

A presente obra tem por objetivo a energização definitiva do novo QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão) do Hospital Municipal, transferindo todos os circuitos elétricos que alimentam as alas vitais do Hospital que atualmente se encontram conectadas no antigo QGBT para o novo painel, possibilitando desta forma a desativação completa do mesmo, uma vez que este se encontra em péssimas condições técnicas, apresentando risco de incêndio, conforme constatado no Relatório Fotográfico, assegurando desta forma uma melhor distribuição de cargas nas instalações elétricas internas do Hospital Municipal e estabilidade operacional dos equipamentos elétricos em geral.

Com este procedimento, o grupo gerador existente terá seu funcionamento favorecido, porém direcionado, passando a atender somente as alas vitais do Hospital Municipal, uma vez que o mesmo trabalha em conjunto com o transformador que alimenta o QGBT central.

### **Descrição das Etapas da Obra:**

#### **Etapas 1 - Passagem de cabos elétricos:**

Esta etapa da obra consiste na passagem de cabos secundários de 300 mm sendo um condutor por fase, iniciando o serviço a partir do painel do antigo QGBT devendo ser dispostos adequadamente nas canaletas já existentes até o novo QGBT, terminando com a interligação dos referidos cabos nos disjuntores de proteção de entrada existentes no novo quadro de distribuição de baixa tensão.



**Prefeitura de  
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



*Unindo esforços, somando competências*

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta  
BEBEDOURO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

## **Etapa 2 – Transferência dos circuitos elétricos:**

Uma vez concluída a interligação do novo QGBT, a contratada deverá iniciar os serviços referentes à transferência dos circuitos elétricos que alimentam as alas vitais do Hospital para o novo painel.

Esta etapa deverá ser executada sob expressa autorização da direção do Hospital Municipal, e ser realizada somente nos horários apropriados e determinados, evitando desta forma colocar em risco a operacionabilidade da UTI, Centro Cirúrgico, Pronto Socorro, entre outros.

Os circuitos elétricos deverão ser gradativamente transferidos do antigo para o novo QGBT, interligando-os adequadamente nos disjuntores internos do novo painel.

## **Etapa 3 – Balanceamento de fases:**

Esta etapa consiste no balanceamento de fases dos circuitos elétricos do novo QGBT, propiciando desta forma um equilíbrio da corrente elétrica nos condutores principais de 300 mm.

## **Etapa 4 – Sistema de Aterramento:**

Esta etapa da obra consiste na execução de sistema de aterramento para atender equipamentos específicos do Hospital Municipal, compreendendo; hastes de aterramento, cordoalha de cobre, conectores apropriados, e demais componentes elétricos necessários para a perfeita execução dos serviços correlatos.



**Prefeitura de  
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



*Unindo esforços, somando competências*

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361

CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta

BEBEDOURO - Estado de São Paulo

Fone: (17) 3345-9100 [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

### **Observações Finais:**

Caberá a contratada a perfeita observância de todos os normativos da Concessionária Local no que se refere à execução dos serviços constantes no presente Memorial Descritivo, inclusive o fornecimento de ART de execução, específica para as instalações elétricas de baixa tensão e sistema de aterramento.

Os dados complementares para o preenchimento dos campos da ART serão fornecidos pela contratante.

**José Paulo Rossanezi  
Engenheiro Eletricista  
CREA 0685025910**